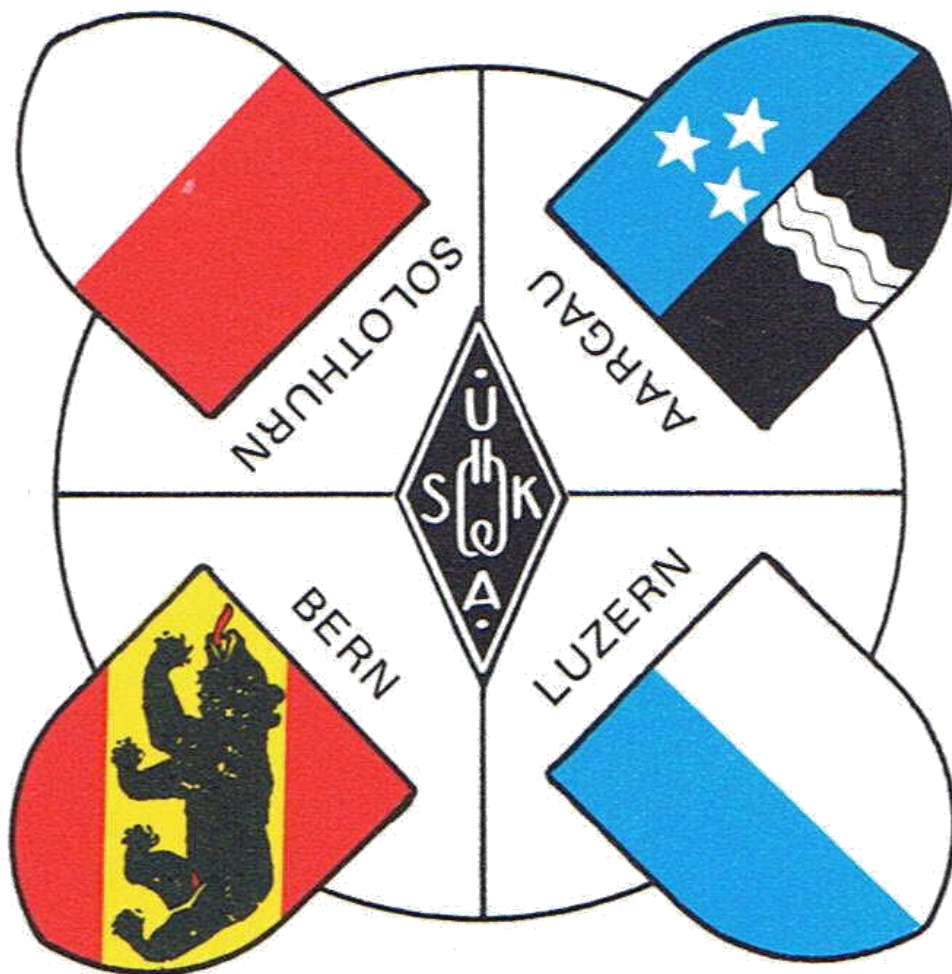


Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure

Sektion Oberaargau



Clubnachrichten 4/2018

Inhaltsverzeichnis

Die Reihenfolge wird immer gleich sein. Vorausgesetzt natürlich, es gibt etwas zu berichten.

Silent Key

Termine des Jahres

Vergangene Termine

Vorschau auf nächste Termine

Mitteilungen des Vorstands

Von Mitgliedern für Mitglieder

Impressum

Termine des Jahres

Datum	Thema	Zeit / Ort
9.11.2018	Monatsversammlung	20.15 Uhr „Linde“, Melchnau
14.12.2018	Weihnachtsessen	19.00 Uhr „Linde“, Melchnau
11.1.2019	Monatsversammlung mit MiniFlohmarkt und Vortrag	20.15 Uhr „Linde“, Melchnau
8.2.2019	Monatsversammlung	20.15 Uhr „Linde“, Melchnau

Vergangene Termine

Waldhüttenfest

11.08.2018

Das Wetter hat mitgespielt, zu gut sogar. Deshalb durften wir kein offenes Feuer machen, nicht mal Gasgrill war möglich.
Deshalb haben wir mit Elektrogrills gebrätelt.

Wie jedes Jahr waren einige anwesend, die man leider nur am Hüttenfest sieht. Auch hatten einige OM ihre YL dabei.

SSB - Fieldday von HB9CL

vom 1./2.9.2018

Der SSB FD wurde am selben Ort durchgeführt wie der CW NFD von HB9ND.

Auch wenn er von nicht so tollem Wetter begleitet wurde (den Bus mussten wir zeitweise mit Elektroöfeli heizen, aber wenigstens blieb es trocken), konnte der Fieldday bis zum Schluss durchgeführt werden.
Es wurden 79 QSO's geführt.



So ein Anlass kann ohne Helfer nicht durchgeführt werden, deshalb bedanken wir uns bei allen die geholfen haben, den Fieldday durchzuführen.

Insbesondere
HB9BQU für den Sprinterbus
HB9ADR für die Wanderwellenantenne



Es hat uns auch gefreut, dass wir einige Gäste von HB9ND und auch solche ohne Rufzeichen begrüßen durften. Einzelne haben dann auch gleich beim Abbau geholfen.

Leider waren auch die Mitglieder von HB9CL nur in geringer Anzahl anwesend.

Stamm

14.09.2018

Heinz informiert, dass HB9ND jetzt ein Relais betreibt. Rolf HB9EOR erzählte den 10 Anwesenden die Geschichte vom Relais in Melchnau.

Danach wurde darüber debattiert, was Versicherungstechnisch nötig und sinnvoll sei.

Es wurde bestimmt, dass diverse Abklärungen gemacht werden müssen, bevor weiter darüber debattiert werden kann.

Heinz HB9DHR informierte noch, dass im November wieder die TUN Solothurn stattfindet und noch Helfer gesucht werden.

Das Mail mit dem Doodle-Link wurde in der Folgewoche von HB9PKP versendet.

Auch informierte er, dass HB9CL an der Hobbyausstellung in Wynau teilnehmen wird, am Wochenende vom 22./23. September.

Es würden noch Helfer gesucht, die sich gerne bei HB9FZX Chrigi melden dürfen.

Irgendwie kam es noch zur Diskussion um die 5 Franken Mahngebühr.

Es wurde heftig debattiert und beschlossen, dass an der GV zu traktandieren.

Hobbyausstellung

Wynau

22./23.9.2018

Christian HB9FZX hat sich um die Anmeldung gekümmert und den Lead übernommen. Rolf HB9EOR, Heinz HB9DHR und Kevin HB9GIK hatten die aktive Teilnahme zugesagt und haben auch tatkräftig mitgeholfen. Spontan sind dann noch Hans HB9ADR und Markus HB9XCM dazugestossen und waren sehr aktiv.

Sowohl an den verschiedenen Funkgeräten wie auch an den Lötstationen an welchen Schubladenalarme (von der USKA zur Verfügung gestellt) zusammenge­lötet werden konnten.

Der Besucherandrang an der Messe hielt sich leider wie so oft an solchen Veranstaltungen in Grenzen. Zudem war der Standort im Rundgang für uns eher suboptimal.

Trotzdem konnten einige Alar­me ge­lötet, Ges­präche geführt und Interessierte informiert werden.



Stamm

12.10.2018

Hauptthema war erneut das Relais. Insbesondere das Thema Versicherung. Da sind immer noch Abklärungen nötig, was genau durch uns versichert werden muss und was über die Versicherung des Bauern der uns den Standort zur Verfügung gestellt wird gedeckt ist.

Der Kassier Christian HB9FZ hat zudem informiert, dass die Postfinance neu Gebühren erhebt von 5CHF/Monat für die Kontoführung, plus 30CHF/Jahr für die Karte. Daraufhin wurde entschieden, dass das Konto bei der Post aufgelöst wird und nur noch ein Konto, das bei der Bank geführt wird.

Heinz hat darüber informiert das Jürg Regli (HB9BIN) bereit wäre einen Vortrag über FT8 zu halten. Dazu mehr in «Vorschau auf die nächsten Termine»

Zudem wurde diskutiert ob man das Museum enter (Computermuseum) besuchen wolle. Dazu mehr unter «Von Mitgliedern für Mitglieder».

Mitteilungen des Vorstandes

Relais

Damit das Relais auch bekannt wird, werden wir der USKA einen Bericht für ins HBradio einreichen.

Hier könnt ihr diesen schon mal vorab lesen.

Inhalt und Bilder
Rolf HB9EOR

Text
Sandy HB3YPA

Neues Relais im Oberaargau

Als Ergänzung zu den «grossen» Relais Weissenstein und Pilatus, betreibt die USKA Sektion Oberaargau HB9ND, sei August ein regionales Relais in Melchnau.

Ist das nötig?

Im Oberaargau am Jurasüdfuss, zwischen Solothurn, Olten und Langenthal, ist das funken oft schwierig, weil der Jura dort einen Knick macht und es einige kleinere Erhebungen hat, welche im Weg sind. Deshalb kommt man zum Beispiel von Olten oder Wynau nicht auf den Weissenstein und auch aus dem «Loch» Melchnau kommt man nicht raus.

Die Idee

Im Frühling 2017 war Rolf Schulthess HB9EOR, QTH Melchnau von HB9ND auf der Hohwacht und fragte sich, warum macht man nicht hier ein Relais. Er hat dies mit Christian Kölliker HB9FZX, QTH Wynau, Kassier von HB9ND besprochen und der hat zugestimmt, dass es eine gute Idee wäre und man die Möglichkeiten abklären müsse.

Man hat Kontakt aufgenommen mit dem Wirt vom Restaurant Hohwacht, Dieser hat an die Stadt Langenthal verwiesen, welche das Land gehöre. Im Herbst 2017 wurde dort eine Anfrage platziert. Bis heute kam keine Antwort aus Langenthal.

In der Wartezeit hat man sich nochmal mit dem Wirt zusammengesetzt. Die «bestehende» Anlage ist eine Hütte mit einem Antennenmast, allerdings ohne Verkabelung, die früher von der Swisscom genutzt wurde. Diese Hütte gehört zum Restaurant. Der Wirt machte geltend, dass ein Ersatz dieser Hütte geplant sei und er dort keine Funkanlage haben möchte.

Alternativer Standort

Rolf HB9EOR machte sich im Frühling 2018 auf den Weg einen anderen Standort zu suchen.

Er ist in 3 Wochen rund 400km im Oberaargau abgefahren und hat immer wieder Tests gemacht um einen geeigneten Standort zu finden.

Bei einem Gespräch am Mittagstisch, fragte Rolf seinem Arbeitskollegen, ob dessen Bruder eventuell dabei wäre, das Relais auf seinem Bauernhof zu installieren.

Der Bruder war gerne bereit dazu. Der Standort wurde getestet und für gut befunden.

Frequenz und Lizenz

Es war mittlerweile April/Mai 2018. Beim Frequenzkoordinator der USKA, Reto Schlittler HB9BXQ, wurde eine Frequenz für das Relais beantragt. Der Standort wurde 5 Wochen später bewilligt und die Frequenz bekannt gegeben.

Jetzt konnte beim BAKOM die Lizenz beantragt werden. Diese wurde von Urs Thomi vom BAKOM nach weiteren 4 Wochen, am 10. August erteilt.

Die Gerätschaften

Eines Tages besuchte Rolf HB9EOR den Fritz Spicher HB9COP. Und was sieht er dastehen? Ein Relais der Marke Motorola. Genau das wonach er gesucht hat.

Rolf HB9EOR erzählt Fritz HB9COP von der Idee ein Relais in Melchnau zu installieren. Auch fragt er HB9COP was dieser mit dem Relais vorhabe. Fritz meint er wisse es noch nicht, aber er gebe das nicht her.

Anderntags meldet sich Fritz bei Rolf und sagt ihm, dass er das Relais an HB9ND verschenke, zum Zweck das Relais in Melchnau zu verwirklichen.

Den Duplexer der Marke Kathrein hat Rolf HB9EOR ebenfalls organisiert, genauso die X50 Antenne.

Die Anlage

Auf besagtem Bauernhof kann die Werkstatt, die gleichzeitig als Heizungsraum dient, genutzt werden für das Relais. Was zu einem gleichmässigen Klima führt, Temperatur und Feuchtigkeit sind recht stabil. Im Sommer kühl und im Winter ca. 20°C.

Die Antenne wurde an einem ausgedienten Silo montiert. Dies hat mehrere Vorteile. Einerseits ist die Antenne dadurch bereits geerdet, andererseits konnte so ohne Aufwand an Höhe gewonnen werden.

Die Anlage wurde von Rolf HB9EOR und Walter Friedli HB9BRS installiert. Die Antenne, eine X50 auf einem Alumasten, hat Daniel Grossenbacher HB3YWD am Silo montiert.

Das Relais wurde vorab von Ruedi Friedland HB9AUV programmiert und nach den Tests noch ergänzt.

Es hat sich nämlich gezeigt, dass ein Digitalrelais in der Nähe auf derselben Frequenz sendet, was zu Störungen geführt hat. Deswegen musste nachträglich ein Subaudio im Eingang programmiert werden.

Kleine Geschichte am Rande: Ruedi HB9AUV, hat genau dieses Relais vor ca. 20 Jahren schon mal programmiert/installiert. Damals für die Stadtwerke in Zofingen.

Reichweite

Rückmeldungen und Auswertungen von TestQSO haben ergeben, dass das Relais seinen Zweck erfüllt und in den vorgesehenen Regionen gut zu erreichen ist.

Es gab Verbindungen nach Lenzburg, Luzern, Olten, Grauholz und Sissach, welches ja sogar hinter der ersten Jurakette liegt.

Technische Daten

Standort: Bodmen, Melchnau, ca. 600 m.ü.M.

QRG: TX 438.500 RX 430.900

Bandbreite: 12.5 kHz!

Power: ca. 12 Watt

Subaudio: TX & RX 94.8 Hz



Fertig montiert am Silo



HB3YWD bei der Montage der Antenne



70cm Relais Motorola



Deckel drauf und los

Vorschau auf die nächsten Termine

Termine die bis zu den nächsten Clubnachrichten stattfinden.
Auf die normalen Monatsversammlungen wird hier nicht hingewiesen.

14.12.2018 Weihnachtsessen Siehe nächste Seite

11.1.2019 Stamm

Vortrag FT8

von Jürg Regli HB9BIN

Miniflohmarkt

Wie immer am ersten Stamm im neuen Jahr soll ein Flohmarkt stattfinden.
Wer etwas zu verkaufen/verschenken hat, darf das gerne mitbringen.

Von Mitglieder für Mitglieder

Hier gibt es Berichte, Mitteilungen, Anfragen, etc. von Mitgliedern für Mitglieder.

Museum Enter

Toni Hagmann
HB9BTY

Im Museum enter in Solothurn entdeckt man altbekannte Schätze und überraschende Zeitzeugen von den ersten Stunden der Computer- und Unterhaltungselektronik bis heute.

<https://enter.ch/>

Toni HB9BTY bietet euch an eine Führung zu machen in dem Museum.

In einem ersten Schritt geht es darum herauszufinden ob überhaupt Interesse besteht.
In einem zweiten Schritt würde man einen geeigneten Termin suchen.

Wer also an einer Führung interessiert ist, kann sich in der doodle-Umfrage eintragen oder bei Sandy HB3YPA melden.

<https://doodle.com/poll/mr2cvuthwpbq7qy2>

**WEIHNACHTS-
ESSEN**

Freitag 14.12.2018, 19.00 Uhr

Restaurant Linde in Melchnau

 **Menuauswahl**

Kleiner Blattsalat

Kleiner Blattsalat

Schweinschnitzel
an Rahmsauce

Schweinssteak
mit Kräuterbutter

Hausgemachte Spätzli

Pommes frites

Kosten zu Lasten Teilnehmer:

Menu CHF 26.50; Salat 4.50; Dessert gemäss Karte

Alternative Fleischwahl: Pouletbrust

Anmeldung bis 1.12.17, bei Sandy HB3YPA,

sandreut@gmx.ch, 077 408 55 86

<https://doodle.com/poll/6wcb8gkiirqnph3b>

Bitte bei der Anmeldung angeben

Mit oder ohne Salat und ob Schweinefleisch oder Poulet

USKA Sektion Oberaargau

Clubrufzeichen HB9ND Webseite www.hb9nd.ch

Monatsversammlungen

Jeweils am zweiten Freitag des Monats
(ohne Juli, August, Dezember)

Die Monatsversammlung wird in
Texten als Stamm bezeichnet.

20.15 Uhr im Stammlokal
Restaurant «Linde» in 4917 Melchnau

Ortsfrequenzen

145.475 MHz
28.800 MHz +/- QRM

Aufruf zum Sked, jeden Dienstag ab **19.00 HBT**
Sked jeden Sonntag **11.00 HBT**

Sektionsadresse

hb9nd@hb9nd.ch
Postkonto 49-2172-1

USKA Sektion Oberaargau
Heinz Ruef, HB9DHR
Bachweg 7
4803 Vordemwald

Vorstand:

Präsident	HB9DHR Bachweg 7	Heinz Ruef 4803 Vordemwald	hb9dhr@uska.ch 062 751 49 89
Vizepräsidentin/ Aktuarin	HB3YPA Höhe 65	Sandy Reuteler 4942 Walterswil	sandreut@gmx.ch 077 408 55 86
Kassier	HB9FZX Weissensteinstr. 7	Christian Kölliker 4923 Wynau	chris@hb9fzx.ch 079 622 73 47
Webmaster	HB9PKP Dürenbergstr.301	Hans Peter Hort 3213 Liebistorf	hb9pkp@hb9nd.ch 079 300 03 80

Mitarbeiter des Vorstandes:

Materialverwalter	HB9EOR	Rolf Schulthess	schulthess.rolf@bluewin.ch
TM, NFD, QSL	HB9BQU	Hans Kämpfer	hb9bqu@uska.ch

Redaktion Heinz Ruef, HB9DHR & Sandy Reuteler

Druck & Versand Hans Peter Hort, HB9PKP

Redaktionsschluss Jeweils Mitte des Vormonats der Erscheinung

Diese Clubnachrichten erscheinen viermal jährlich (Januar, April, Juli, Oktober)